

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-1650C



EIGENSCHAFTEN

- » Niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
- » Robustes Design – sehr belastbar
- » Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie – für eine längere Lebensdauer
- » Auch waagrecht einbaubar – einfache Installation und Wartung
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

ANWENDUNGEN

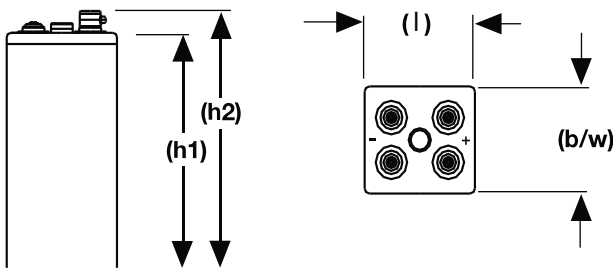
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

Verschlussene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie).

Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit. Design Life: 20 Jahre bei 20 °C (80 % Restkapazität C 10).

STANDARDS

- » DIN 40 742
- » IEC 60896-21/-22



F-M8



12 Nm für Blöcke
20 Nm für Zellen

Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 20 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	1786 Ah	1643 Ah	1596 Ah	1230 Ah	694 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	212 mm		277 mm		717 mm
Gewicht	115 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,23 mΩ				
Kurzschlussstrom	9000 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

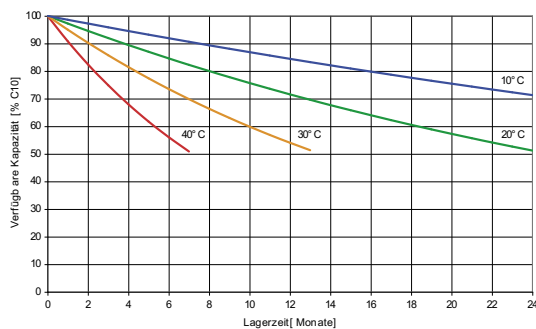
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1704,21	1604,27	1480,05		1294,77	992,09	662,06	496,73	221,12	180,06	95,84
1,65V	1501,05	1463,16	1446,27		1249,39	960,47	644,58	490,93	218,25	178,24	95,14
1,70V	1268,42	1268,42	1260,00		1134,75	903,00	622,70	479,10	215,25	175,59	94,56
1,75V	1049,47	1049,47	1049,47		982,37	776,74	585,16	452,14	208,80	172,00	92,59
1,80V	858,95	858,95	858,95		807,71	693,87	526,35	409,86	199,44	164,30	89,30
1,83V	756,00	756,00	756,00		716,60	644,58	479,56	373,66	190,35	157,23	86,50

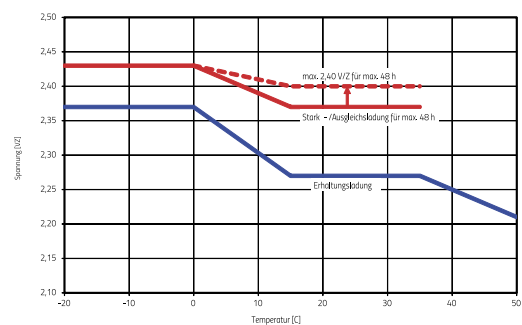
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2562,88	2376,94	2263,23		2196,49	1811,18	1373,18	1174,16	479,43	394,21	203,32
1,65V	2368,54	2318,54	2226,88		2150,76	1745,64	1331,85	1149,95	473,90	392,40	202,28
1,70V	2094,69	2094,69	2051,52		2015,21	1617,49	1252,36	1100,85	465,30	387,02	199,97
1,75V	1817,92	1817,92	1817,92		1817,92	1505,67	1155,39	1046,47	452,61	378,24	196,67
1,80V	1541,25	1541,25	1541,25		1540,74	1278,58	1058,59	961,01	433,24	363,37	190,87
1,83V	1375,94	1375,94	1361,25		1359,63	1277,49	988,74	868,42	412,79	351,34	185,24

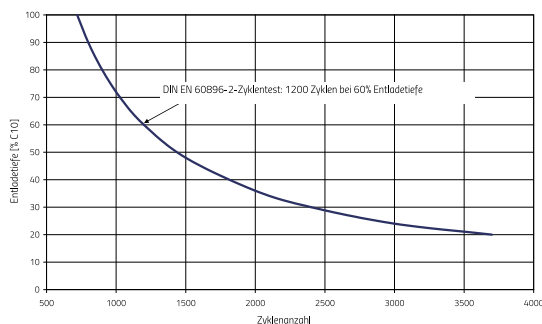
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



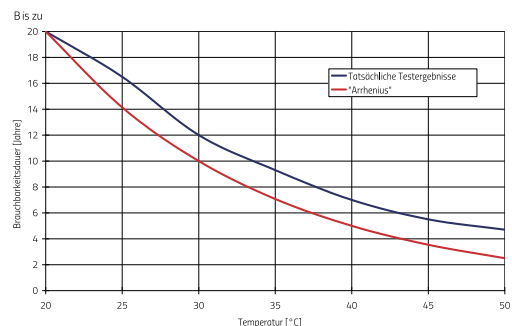
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



A600 – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. In der Praxis gilt die blaue Kurve.